PERKUMPULAN DHARMAPUTRI
SD KATOLIK HATI KUDUS
TERAKREDITASI "A"
Jl. SMPN 8, RT. 07 Kel.Rapak Dalam, Kec. Loa Janan Ilir
e-mail :sdkhatikudus@yahoo.com
SAMARINDA 75132 - KALTIM

PENILAIAN HARIAN
TAHUN PELAJARAN 2020-2021

Mata pelajaran : MATEMATIKA
Kelas : IV
Hari/Tanggal : Senin/ 09 November 2020
Waktu : 08.00-14.00

Kompetensi Dasar :
3.2 Menjelaskan dan menentukan faktor, faktor persekutuan, faktor persekutuan terbesar (FPB), kelipatan, kelipatan persekutuan dan kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari dua bilangan berkaitan dengan kehidupan sehari-hari.

Petunjuk Umum
1. Bacalah soal dengan teliti!
2. Pilihlah jawaban yang menurutmu benar!
3. Kerjakan terlebih dahulu soal–soal yang kamu anggap mudah!
4. Telitilah dan periksalah kembali pekerjaanmu sebelum dikirim kepada guru!

Kerjakan soal-soal berikut!

1. Tiga kelipatan pertama dari 9 adalah ….
   A. 9, 27 dan 36
   B. 9, 18 dan 27
   C. 1, 9 dan 18
   D. 9, 10 dan 11

2. Semua faktor dari 18 adalah ….
   A. 3, 6, 9
   B. 1, 2, 6, 9, 18
   C. 1, 2, 3, 4, 6, 9
   D. 1, 2, 3, 6, 9, 18

3. Bilangan berikut yang merupakan faktor persekutuan dari 12 dan 15 adalah ....
   A. 3
   B. 6
   C. 5
   D. 60

4. Pasangan berikut yang memiliki faktor persekutuan 9 adalah ....
   A. 18 dan 45
   B. 18 dan 24
   C. 32 dan 36
   D. 36 dan 40

5. Semua bilangan prima antara 5 dan 15 adalah ....
   A. 5, 10, 13
   B. 5, 7, 13
   C. 7, 11, 13
   D. 7, 13, 15

6. Semua faktor prima dari 45 adalah ....
   A. 1, 3, 5, 9 dan 15
   B. 3, 5 dan 9
   C. 3 dan 5
   D. 5 dan 9

7. Faktorisasai prima dari 80 adalah ....
   A. $2^3 \times 5$
   B. $2^2 \times 5^2$
   C. $2^4 \times 5^2$
   D. $2^4 \times 5$

8. KPK dari 8 dan 12 adalah ….
   A. 48
   B. 36
   C. 24
   D. 96

9. FPB dari 30 dan 45 adalah ….
   A. 10
   B. 5
   C. 15
   D. 3

10. FPB dan KPK dari 24 dan 40 dalam bentuk faktorisasi prima berturut-turut adalah ….
   A. 2^2 dan $2^3 \times 3 \times 5$
   B. 2^2 dan $2^2 \times 3 \times 5$
   C. 2^3 dan $2^2 \times 3 \times 5$
   D. 2^3 dan $2^3 \times 3 \times 5$

11. Dika bermain bola setiap 3 hari, Nino setiap 4 hari. Mereka bermain dilapangan yang sama. Jika hari ini mereka bermain bola bersama, mereka akan bermain bola bersama lagi setelah … hari.
   A. 8
   B. 6
   C. 12
   D. 10

12. Pemerintah Desa Ayodya membagikan 98 bibit mangga dan 70 bibit rambutan. Kedua jenis bibit akan dibagikan kepada sebanyak-banyaknya RT dengan jenis dan jumlah bibit yang sama banyak. Banyak RT terbanyak yang dapat menerima bibit yaitu ....
    A. 7
    B. 14
    C. 21
    D. 28

13. Rudi berenang setiap 4 hari sekali, sedangkan Iwan berenang setiap 6 hari sekali. Mereka berenang di kolam renang yang sama. Jika pertemuan terakhir keduanya pada tanggal 4 Januari, pertemuan mereka berikutnya akan terjadi pada tanggal ....
    A. 24 Januari 2020
    B. 26 Januari 2020
    C. 12 Januari 2020
    D. 16 Januari 2020

14. Pada kegiatan sosial, suatu kelompok remaja mengumpulkan 60 buku tulis dan 90 pensil. Buku tulis dan pensil tersebut akan dikemas ke dalam beberapa kantong plastik. Setiap kantong berisi buku tulis dan pensil sama banyak. Banyak kantong plastik yang dibutuhkan adalah . . . .
    A. 20 kantong
    B. 30 kantong
    C. 25 kantong
    D. 35 kantong

15. Ibu membeli 30 roti rasa coklat dan 40 roti rasa keju. Kedua jenis roti tersebut akan diletakkan ke dalam beberapa piring. Setiap piring berisi roti sama banyak untuk setiap jenis. Berapa banyak piring yang harus disediakan Ibu ?

A. 10

B. 12

C. 15

D. 17

SELAMAT MENGERJAKAN
TUHAN MEMBERKATI